



Становище

От проф. Жеко Димитров Байчев, д-р
ЛТУ, ФВМ Катедра "Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология"

член на научно жури за оценка на материалите, представени за участие за заемане на академична длъжност "Доцент" в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност "Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните" по задължителната дисциплина "Хирургия (Болести на преживните животни, болести на еднокопитните животни, болести на животни за компания), за нуждите на катедра "Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология" във ФВМ при ЛТУ гр. София

В конкурса за "Доцент", обявен в Държавен вестник, бр. 33/17.04.2018 год., участва един кандидат гл. ас. д-р Николай Христов Механджийски д-р.

Представената документация е надлежно подготвена и съдържа информация за проведените научни съвети, протоколи, доклади, служебни бележки, документация по научна продукция на кандидата по конкурса, копия на Държавен вестник, дипломи и др. Това ме кара да считам, че конкурсът и участието на кандидата напълно отговарят на Закона за развитието на академичния състав и на правилника на ЛТУ гр. София за приложението му. Спазено е изискването за подбор на научно жури, узаконено със заповед на Ректора на ЛТУ № 365/05.06.2018 год.

Гл. ас. Николай Христов Механджийски д-р е роден през 1977 год. През 1996 год. завършва средно образование, а в периода 1996-2002 учи по специалността ветеринарна медицина във ФВМ при Тракийски университет гр. Стара Загора.

След завършване на висшето си образование работи за кратко като участъков ветеринарен лекар. След спечелване на конкурс през 2003 год. е назначен за асистент, а през 2007 год. за старши асистент в катедра "Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология". През 2014 год. защитава дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "Доктор" по специалността "Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните", професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина. Дисертационният труд е на тема: "Сравнителни изследвания върху нервноендокринния стрес оксидативната редоксихомеостаза и кардиопулмоналните промени при различните схеми на анестезия при женски кучета с кастрация".

Оценка на научната продукция и научните приноси

Гл. ас. Николай Механджийски представя 39 научни труда, като съвсем толерантно за обявения конкурс не включва 5 заглавия, представени за придобиване на образователна и научна степен "Доктор", от които дисертация, автореферат и три работи във вид на резюмета, така че на рецензиране подлежат 32 научни разработки, включително дисертационния труд.

В публикуваната научна продукция гл. ас. д-р Механджийски е представен като първи автор в 8 разработки, като втори в 9 и като трети и последващ в 15 броя. Самостоятелните му разработки са 4 броя. Това показва, че кандидатът по конкурса може да работи в научен колектив, а и да ръководи такъв. Пет от представените трудове от 1 до 5 мога да приема като един, тъй като се касае за дисертационен труд, автореферат и три публикации към него. Три от представените трудове са във вид на резюмета и по правило не подлежат на оценка от научното жури. На рецензия за участие в конкурса

подлежат 31 разработки. Броят им е достатъчен за участие в обявения конкурс.

14 броя от публикациите са в научни списания, от които един брой с импакт фактор, един брой в реферирано чуждестранно списание, а останалите 12 броя в български реферирани списания. 14 броя от разработките са представени на научни форуми и са публикувани в сборници, 8 броя са на национални форуми и 6 броя на международни. Кандидатът по конкурса гл. ас. д-р Механджийски представя и участие в три книги като монографии. Една от тях в колектив е "Ръководство по образна диагностика във ветеринарната медицина" и има стойност за обучение на студенти. Останалите две наръчник и сборник по ветеринарна медицина едва ли могат да се приемат като монографии. Това са помагала за ползване от специалисти.

Цялата научно изследователска дейност на гл. ас. д-р Механджийски, публикувана и предоставена за участие в конкурса е с определена научна стойност. По-силно впечатление правят разработки, публикувани на английски език. В приложение "А6" е представен ефекта на ксилазин-кетамин анестезията върху хормоналния статус по време на овариохистеректомия на 6 броя кучета. Проследени са хормоните кетазол и АКТХ преди и по време на операцията, като хормонални пикове се установяват по време на болка. Тук навярно се намесва образуването на млечна киселина, която от околооперативната тъкан по телесните течности стига до невроналната система.

Представена е епидурална анестезия от смес на лидокаин, левобутивокаин и ксилазин при овариохистеректомия на женски кучета "А27". Интерес представляват и имат научна стойност публикации А29, А31, А33, А34, А35 с описани случаи на хидрометра и маточен аденокарцином

при заек, проучване големите кръвоносни съдове на сърце при влечуги, ефект от балансирана анестезия при зъбни процедури при мечка, проследяване чрез скенер чернодробните кръвоносни съдове и ехография на кучета, обогатяване с тромбоцити при фрактура на фемора при куче, проследяване ефекта от интравенозна анестезия върху хематологичните и биохимични показатели при мечки. Оценявам положително и участието на гл. ас. д-р Механджийски в колектив и в научните годишни сесии на ФВМ при ЛТУ.

Относно научните приноси на кандидата по конкурса прави впечатление оригиналният характер на такива преди всичко свързани с дисертационния му труд. Всички те са свързани с анестезиологичните методи при овариохистеректомия, типът на невроендокринния отговор, влиянието на различните схеми върху организма. Приемам приносите на д-р Механджийски в областта на онкохирургията, офталмологията и изобщо във ветеринарномедицинската анестезиология.

Научната продукция на кандидата по конкурса е цитирана 12 пъти, от които осем в реферирани издания.

Гл. ас. д-р Николай Механджийски има над 14 години преподавателски стаж в катедрата по "Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология" в ЛТУ гр. София. Титуляр е по дисциплината Радиология и Ветеринарно медицинска стоматология, с обучение на български и английски език, автор е на учебни програми по дисциплините, участва в подготовка на специализанти, участва в изпитни комисии. При създаването на две лаборатории участва активно по оборудване и създаване на програмите в тях. Кандидатът по конкурса има участие в четири научно-изследователски проекта и един образователен. Два от тези проекта са инвестирани от НДНИВМИ гр. София, един от НИС-ЛТУ и един с международно участие.

Всичко до тук представено в становището ми ме кара да считам, че гл. ас. д-р Николай Механджийски изпълнява критериите на ЛТУ гр. София за заемане на академична длъжност "Доцент".

Заключение:

Представената научна продукция на кандидата по конкурса д-р Механджийски е достатъчна по обем за присъждане на академична длъжност "Доцент". Оценените от мен 31 научни труда навярно няма да решат огромните въпроси на ветеринарномедицинската хирургия, но те до голяма степен решават и дават отговор на въпроси в областта на анестезиологията при хирургични манипулации на животните имат приноси в онкологията и офталмологията. Изследванията са насочени за изясняване на отделните схеми на анестезия със задълбочаване установяването на хормоналните, биохимичните и клинични промени.

Д-р Механджийски има участие в списание с импакт фактор и е натрупал опит в академичната и преподавателската дейност, необходима за неговото академично израстване.

Познавам кандидата по конкурса, като дисциплиниран, справедлив и взискателен преподавател. Същият се ползва с уважение от своите колеги и от студентите.

Препоръки:

Добре е д-р Механджийски да насочи научно-изследователската си дейност не само към домашни любимци, диви животни и декоративни такива. Навярно обект на неговата академична дейност и за в бъдеще ще обхваща продуктивната и еднокопитна популация.

По моя преценка научната продукция, наличието на дисертационен труд, притежаване на публикации с IF, необходимите цитирания, наличието

на опит като преподавател са достатъчни за присъждането на обявената академична длъжност "Доцент".

Това ми дава основание да препоръчам на членовете на научното жури гл. ас. д-р Николай Христов Механджийски да бъде избран на академичната длъжност "Доцент" в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност "Хирургия, рентгенология и физиотерапия на животните" по задължителната дисциплина "Хирургия (Болести на преживните животни, болести на еднокопитните животни, болести на животни за компания)" за нуждите на катедра "Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология" във ФВМ при ЛТУ гр. София.

05.08.2018 г.

София

Изготвил становището

/проф. Жеко Байчев, д-р/